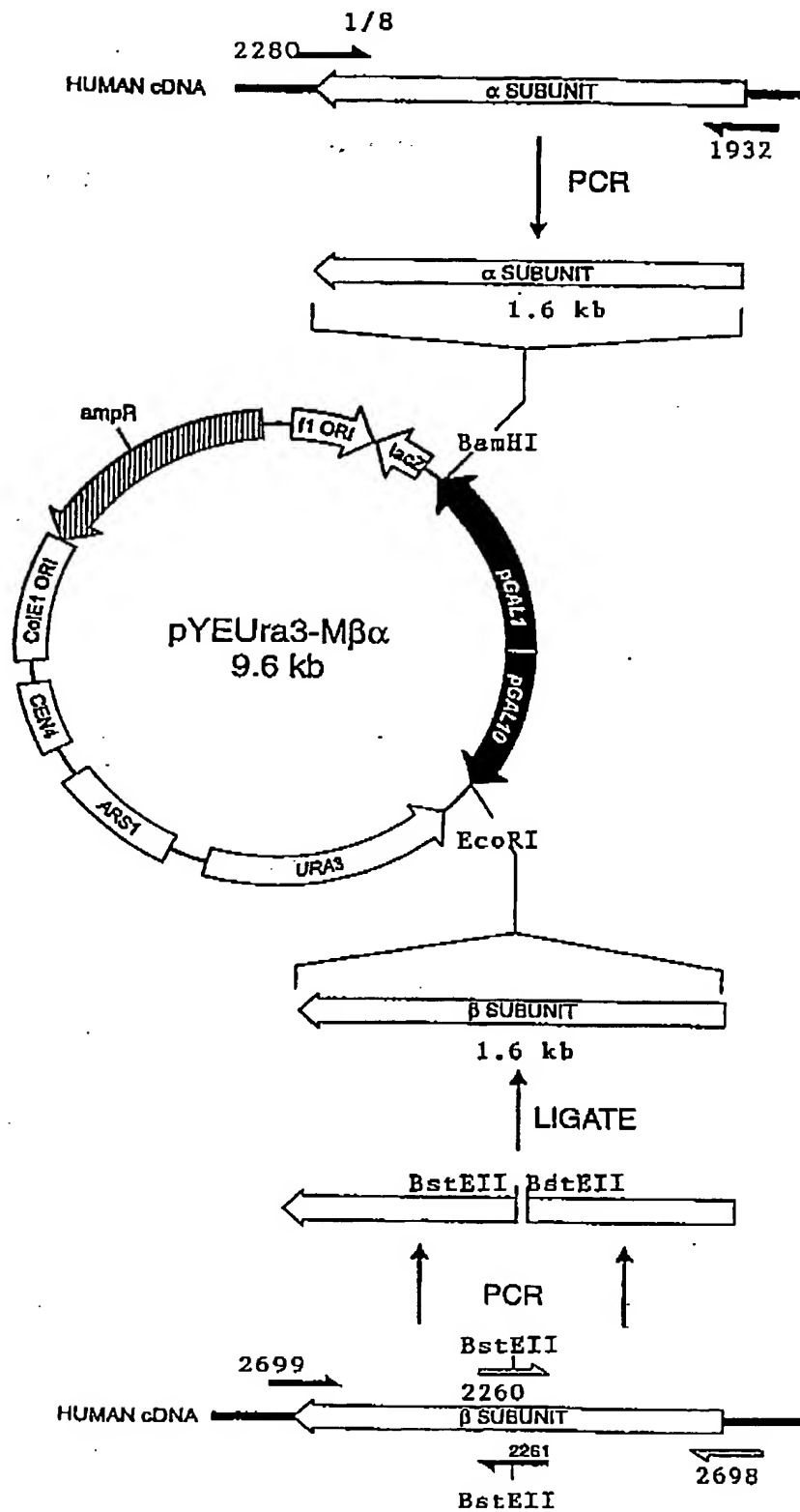


FIGURE 1



SUBSTITUTE SHEET (Rule 26)

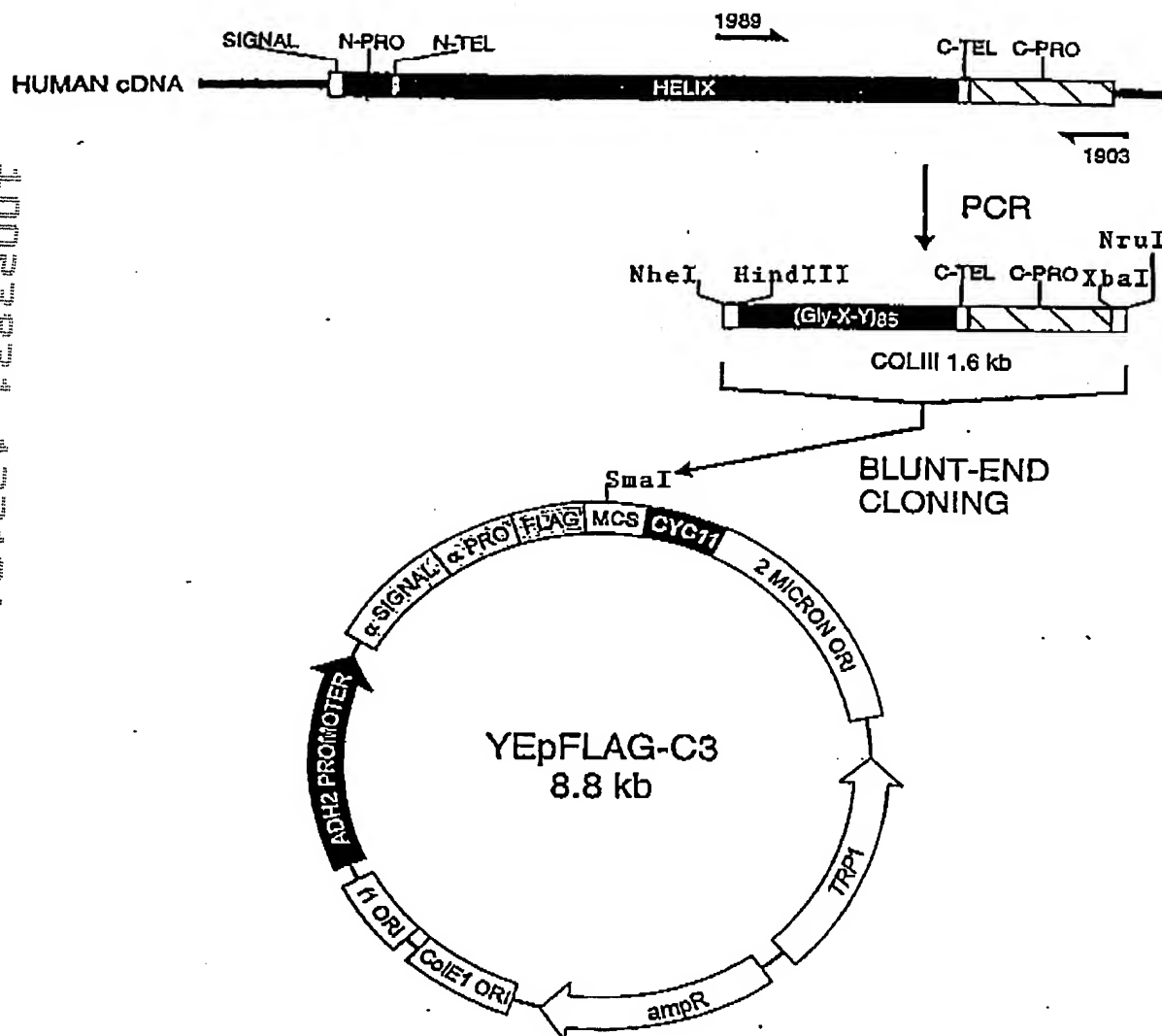
2/8

Figure 2

1 CCAGGCCCCAC TTGGGATTGC TGGGATCACT GGAGCACGGG GTCTTGCAGG ACCACCAGGC
61 ATGCCAGGTC CTAGGGGAAG CCCTGGCCCT CAGGGTGTCA AGGGTGAAAG TGGGAAACCA
121 GGAGCTAACG GTCTCAGTGG AGAACGTGGT CCCCCTGGAC CCCAGGGTCT TCCTGGTCTG
181 GCTGGTACAG CTGGTGAACC TGAAGAGAT GGAAACCCTG GATCAGATGG TCTTCCAGGT
241 CGAGATGGAT CTCCTGGTGG CAAGGGTGAT CGTGGTGAAA ATGGCTCTCC TGGTGGCCCT
301 GGCGCTCCTG GTCATCCAGG CCCACCTGGT CCTGTGGGTC CAGCTGGAAA GAGTGGTGAC
361 AGAGGAGAAA GTGGCCCTGC TGGCCCTGCT GGTGCTCCCG GTCCTGCTGG TTCCCGAGGT
421 GCTCCTGGTC CTCAGGCCCT ACGTGGTGAC AAAGGTGAAA CAGGTGAACG TGGAGCTGCT
481 GGCATCAAAG GACATCGAGG ATTCCCTGGT AATCCAGGTG CCCCAGGTTT TCCAGGCCCT
541 GCTGGTCAGC AGGGTGCAAT CGGCAGTCCA GGACCTGCAG GCCCCAGAGG ACCTGTTGGA
601 CCCAGTGGAC CTCCTGGCAA AGATGGAACC AGTGGACATC CAGGTCCCAT TGGACCACCA
661 GGGCCTCGAG GTAACAGAGG TGAAGAGGA TCTGAGGGCT CCCCAGGCCA CCCAGGGCAA
721 CCAGGCCCTC CTGGACCTCC TGGTGCCCTT GGTCTTGGCT GCGGTGGTGT TGGAGCCGCT
781 GCCATTGCTG GGATTGGAGG TGA AAAAGCT GCGGTTTGG CCCCCTATTA TGGACCTGAA
841 CCAATGGATT TCAAAATCAA CACCGATGAG ATTATCACTT CACTCAAGTC TGTAAATGGA
901 CAAATAGAAA GCCTCATTAG TCCTGATGGT TCTCGTAAAA ACCCCGCTAG AAATGTCAGA
961 GACCTGAAAT TCTGCCATCC TGAACCTAAG ACTGGAGAAT ACTGGGTCCA CCCTAACCAA
1021 GGATGCAAAT TGGATGCTAT CAAGGTATTC TGTAATATGG AAATGCGGA AACATGCATA
1081 AGTGCCAATC CTTTGAATGT TCCACGGAAA CACTGGTGGA CAGATTCTAG TGCTGAGAAG
1141 AAACACGTTT GGTTTGGAGA GTCCATCGAT GGTGGTTTTC AGTTTAGCTA CGGCAATCCT
1201 GAACTTCCTG AAGATGTCTT TGATGTGCAG CTGGCATTCCT CTCGACTTCT CTCCAGCCGA
1261 GCTTCCCAGA ACATCACATA TCACTGCAAA AATAGCATTG CATACATGGA TCAGGCCAGT
1321 GGAAATGTAA AGAAGGCCCT GAAGCTGATG GGTCAAATG AAGGTGAATT CAAGGCTGAA
1381 GGAAATAGCA AATTCACCTA CACAGTCTGT GAGGATGGTT GCACGAAACA CACTGGGGAA
1441 TGGAGCAAAA CAGTCTTTGA ATATCGAACA CGCAAGGCTG TGAGACTACC TATTGTAGAT
1501 ATTGCACCCT ATGACATTGG TGGTCTGTAT CAAGAAATTTG GTGTGGACGT TGGCCCTGTT
1561 TGCTTTTAT AA

4/8

FIGURE 4



SUBSTITUTE SHEET (RULE 26)

FIGURE 5

5/8

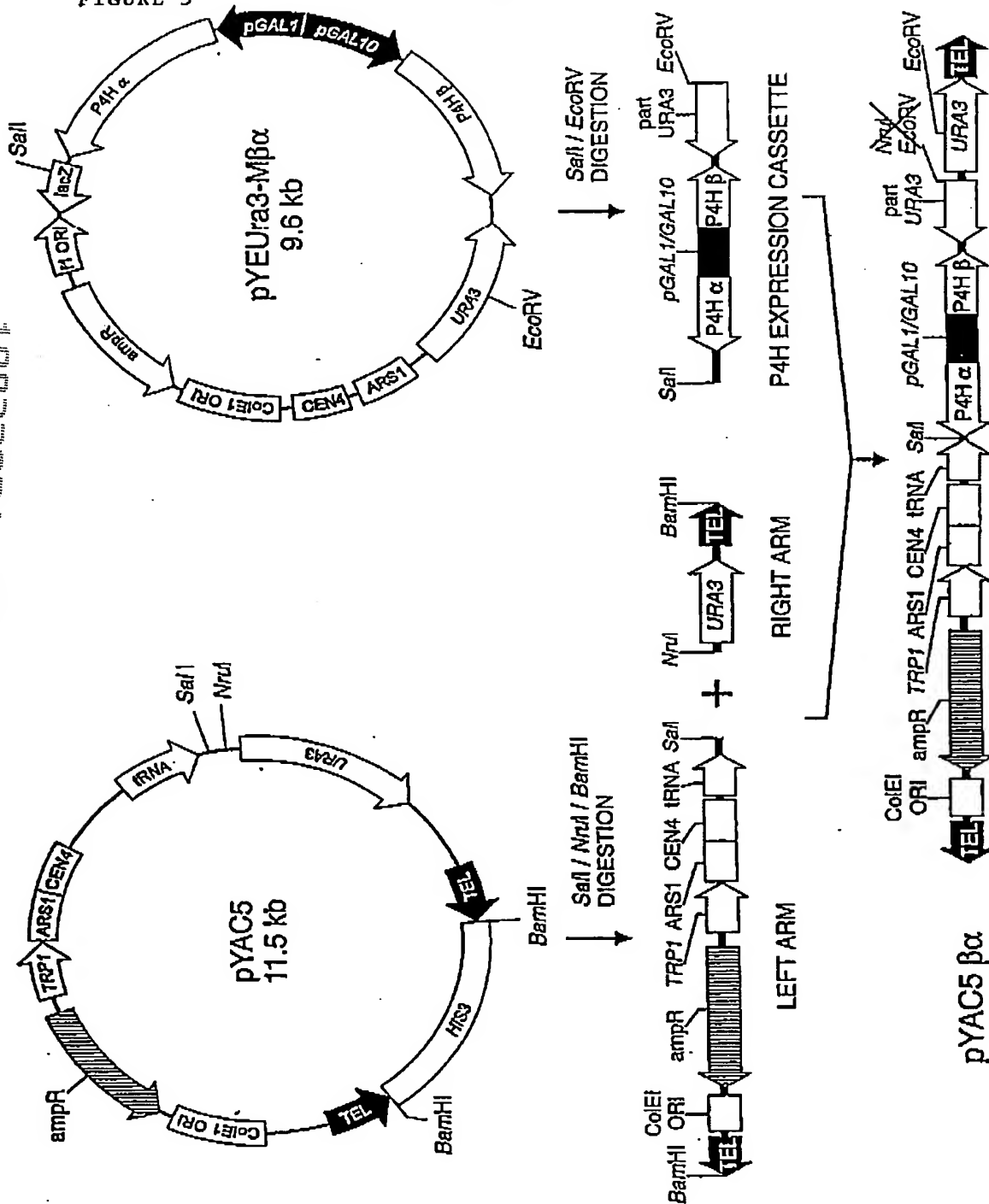
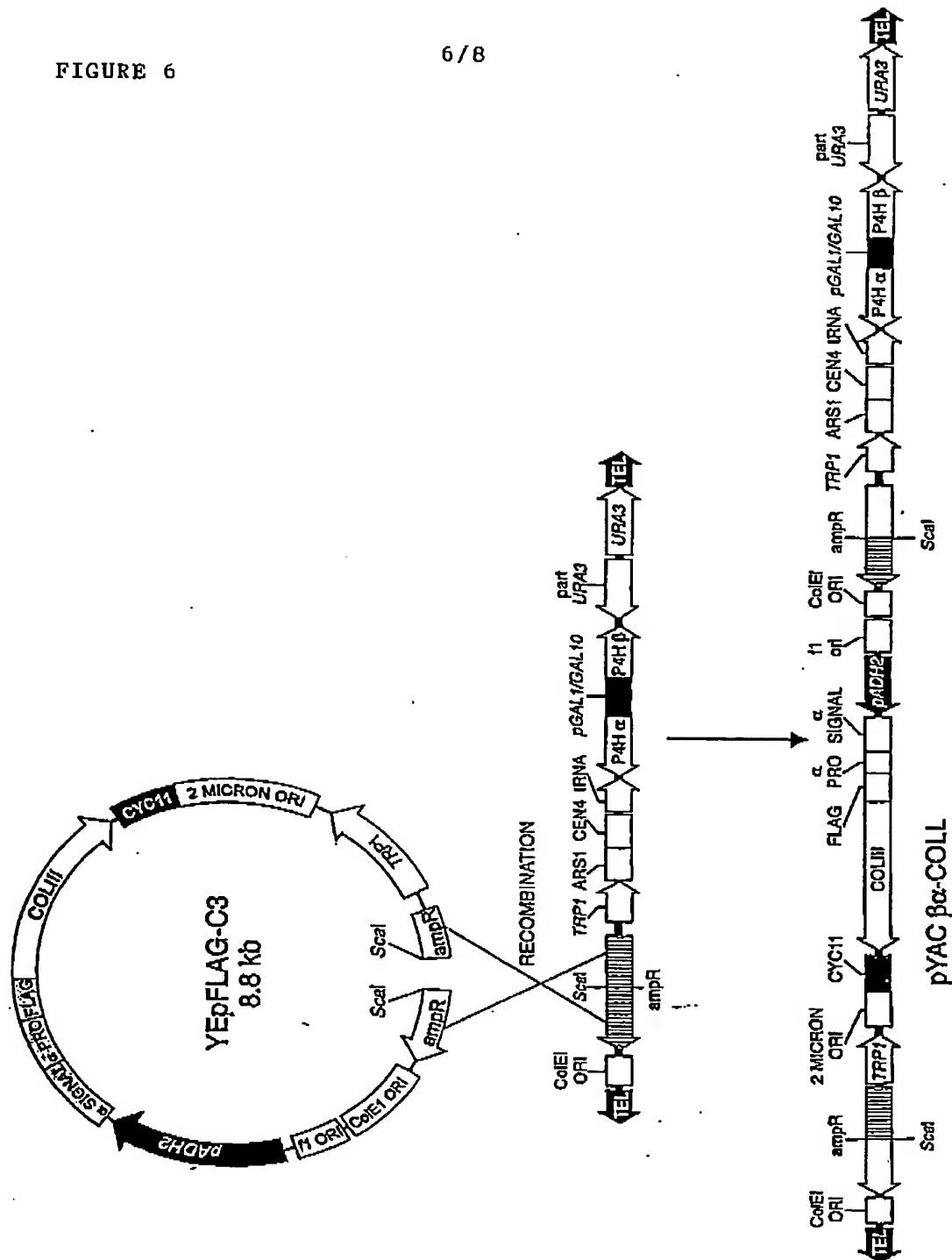


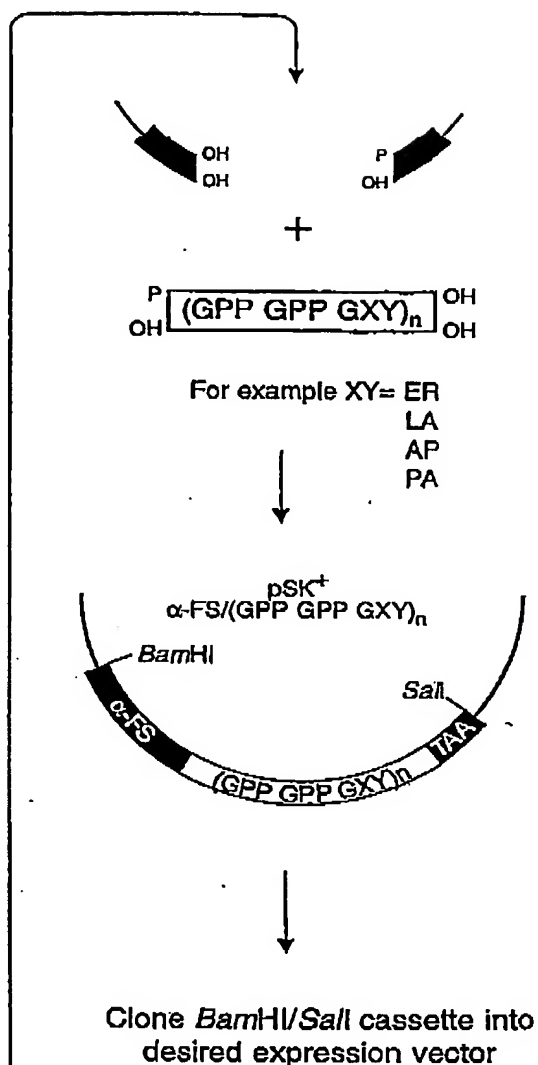
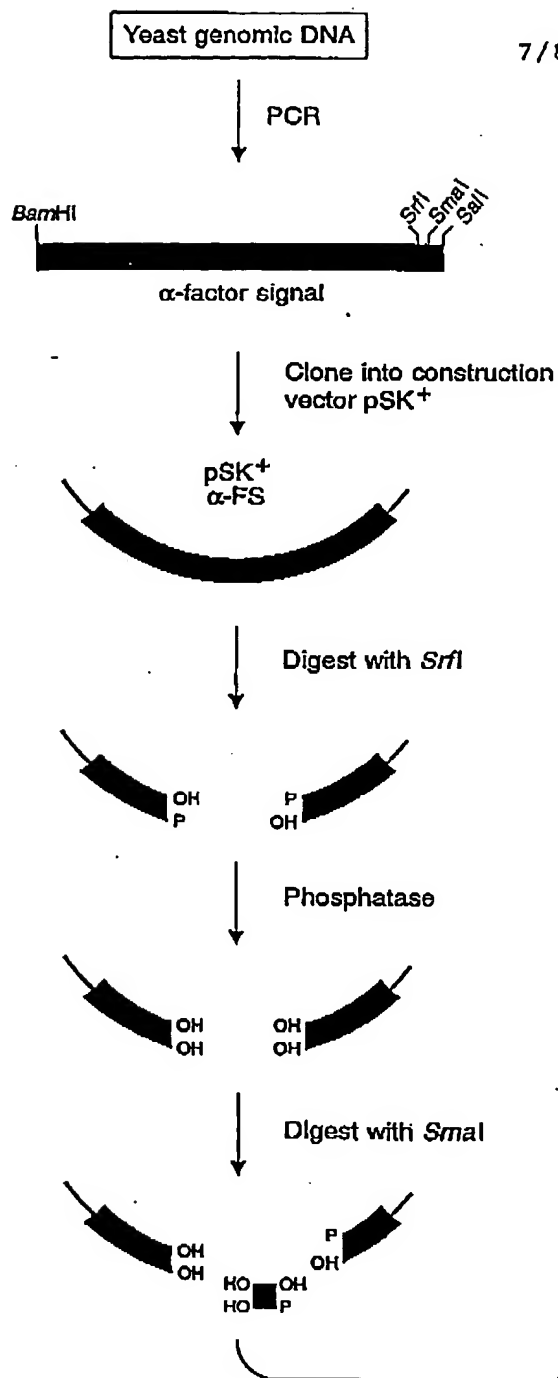
FIGURE 6

6/8



7/8

FIGURE 7


 10023834-12301
 10023834-12301

8/8

Figure 8

EcoRI
1 G AATTCATG GGTGCTCCAG GTGCTCCAGG TGGTAAGGGT GACGCTGGTG CTCCAGGTGA
N S M G A P G A P G G K G D A G A P G E

61 AAGAGGTCCA CCAGGTTTGG CTGGTGCTCC AGGTTTGAGA GGTGGTGCTG GTCCACCAGG
R G P P G L A G A P G L R G G A G P P G

121 TCCAGAAGGT GGTAAAGGTG CTGCTGGTCC ACCAGGTCCA CCAGGTGGGC CCGGTGGTAA
P E G G K G A A G P P G P P G G P G G K

181 GGGTGACGCT GGTGCTCCAG GTGAAAGAGG TCCACCAGGT TTGGCTGGTG CTCCAGGTTT
G D A G A P G E R G P P G L A G A P G L

241 GAGAGGTGGT GCTGGTCCAC CAGGTCCAGA AGGTGGTAAG GGTGCTGCTG GTCCACCAGG
R G G A G P P G P E G G K G A A G P P G

301 TCCACCAGGT CCGCCCGGTG GTAAGGGTGA CGCTGGTGCT CCAGGTGAAA GAGGTCCACC
P P G A R G G K G D A G A P G E R G P P

361 AGGTTTGGCT GGTGCTCCAG GTTGAGAGG TGGTGCTGGT CCACCAGGTC CAGAAGGTGG
G L A G A P G L R G G A G P P G P E G G

421 TAAGGGTGCT GCTGGTCCAC CAGGTCCACC AGGTCCACCA GGTCCACCAG GTTGTGTGG
K G A A G P P G P P G P P G P P G C C G

481 XhoI SacII NheI
TCTCGAGGGT CCGCGGGGCT AGC
L E G P R G -

J00233331 122401